

2/9/1

DIALOG(R)File 351:DERWENT WPI  
(c)1999 Derwent Info Ltd. All rts. reserv.

011089846

WPI Acc No: 97-067771/199707

XRAM Acc No: C97-022270

Cosmetic compsn. esp. for use on hair - contains associative polyurethane and anionic polymer in medium, is pressurised in aerosol in presence of propellant and gives foam with better rigidity, expansion and stability

Patent Assignee: L'OREAL SA (OREA )

Inventor: DUBIEF C; DUPUIS C

Number of Countries: 006 Number of Patents: 007

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Main IPC	Week
FR 2733910	A1	19961115	FR 955676	A	19950512	A61K-009/12	199707 B
<b>EP 745373</b>	A1	19961204	EP 96400722	A	19960403	A61K-007/06	199707
JP 8325125	A	19961210	JP 96116793	A	19960510	A61K-007/11	199708
EP 745373	B1	19971105	EP 96400722	A	19960403	A61K-007/06	199749
DE 69600096	E	19971211	DE 600096	A	19960403	A61K-007/06	199804
			EP 96400722	A	19960403		
ES 2112665	T3	19980401	EP 96400722	A	19960403	A61K-007/06	199819
JP 2880126	B2	19990405	JP 96116793	A	19960510	A61K-007/11	199919

Priority Applications (No Type Date): FR 955676 A 19950512

Cited Patents: EP 555155; EP 636361

Patent Details:

Patent	Kind	Lan	Pg	Filing Notes	Application	Patent
--------	------	-----	----	--------------	-------------	--------

FR 2733910	A1		30			
------------	----	--	----	--	--	--

EP 745373	A1	F				
-----------	----	---	--	--	--	--

Designated States (Regional): DE ES FR GB IT

JP 8325125	A	11				
------------	---	----	--	--	--	--

EP 745373	B1	F	22			
-----------	----	---	----	--	--	--

Designated States (Regional): DE ES FR GB IT

DE 69600096	E	Based on		EP 745373
-------------	---	----------	--	-----------

ES 2112665	T3	Based on		EP 745373
------------	----	----------	--	-----------

JP 2880126	B2	13 Previous Publ.		JP 8325125
------------	----	-------------------	--	------------

Abstract (Basic): FR 2733910 A

A cosmetic compsn. pressurised in an aerosol in the presence of a propellant and capable of forming a foam, comprising, in a cosmetically acceptable aq. medium, at least one associative polyurethane (I) and at least one anionic polymer (II), at least one of (I) and (II) having foam forming capabilities.

Pref. (I) contains at least one hydrophilic sequence, at least one

hydrophobic sequence and at least one urethane gp., pref. where the hydrophilic sequence is a polyoxyalkylene and esp. a polyoxyethylene sequence and the hydrophobic sequence is a fatty chain contg. 8-30C. Pref. (I) comprises at least two hydrophobic sequences. Specific associative polyurethanes are chosen from polyurethanes of formula (Ia), (Ib) and (Ic):  $X-Bp-Eq-(B-E)_n-Br-Et-X$  (Ia) in which  $n$  = whole number 1-10,  $p, q, r$  and  $t = 0$  or 1 provided that at least  $q$  or  $r = 1$  and  $t = 0$  when  $r = 0$ ; when  $q = 1$ , then (A)  $p = r = t = 0$ , or (b)  $p = 0$  and  $r = t = 1$ , or (c)  $t = 0$  and  $r = p = 1$ ; and when  $q = 0$ , then  $r = 1$  and  $p = t = 0$ ;  $(H-E-OCH_2)_sL(Qv-(Du-E-X)_w-Rz)_m$  (Ib) in which  $m$  = a whole number 2-4,  $s$  = a whole number 0-2,  $m + s = 2-4$ ,  $w$  = whole number 1-3,  $u, v$  and  $z = 0$  or 1,  $L = Y, Z$  or  $-O-$ ,  $Y$  - hydrophobic hydrocarbon radical contg. at least 1 C atom.

USE - As cosmetic compsns. dispensed in the form of an aerosol form or mousse, e.g. hair or skin treatment preparations.

ADVANTAGE - The combination of associative polyurethane (I) and anionic polymer (II) gives aerosol foams with improved properties, esp. improved strength, expansion and stability.

Dwg.0/0

Abstract (Equivalent): EP 745373 B

Cosmetic composition pressurised as an aerosol in the presence of a propellant and capable of forming a mousse, characterised in that it comprises, in a cosmetically acceptable aqueous medium, at least one associative polyurethane which contains at least one hydrophilic sequence, at least one hydrophobic sequence and at least one urethane group, and at least one anionic polymer, at least one of the two polymers being a polymer with foaming power.

Dwg.0/0

Title Terms: COSMETIC; COMPOSITION; HAIR; CONTAIN; ASSOCIATE; POLYURETHANE;

ANION; POLYMER; MEDIUM; PRESSURISED; AEROSOL; PRESENCE; PROPELLANT; FOAM;

RIGID; EXPAND; STABILISED

Derwent Class: A18; A25; A96; D21

International Patent Class (Main): A61K-007/06; A61K-007/11; A61K-009/12

International Patent Class (Additional): A61K-007/00; A61K-007/48;

C08L-025/18; C08L-027/00; C08L-029/10; C08L-031/02; C08L-033/02;

C08L-033/24; C08L-041/00; C08L-075/08

File Segment: CPI

Manual Codes (CPI/A-N): A05-G01E; A07-A03C; A07-A04E; A12-M; A12-V04; D08-B; D08-B03; D08-B09A

Polymer Indexing (PS):

<01>

\*001\* 018; D01 D11 D10 D50 D94 D95 D93 F77; H0044-R H0011; P1592-R F77

D01

\*002\* 018; H0022 H0011; G1854-R G1843 D01 F73 D89 D90 D91 D92 D93 D94 D95  
 G1945-R; R00351 G1558 D01 D23 D22 D31 D42 D50 D73 D82 F47; P0055;  
 P1058-R P1592 P0964 H0260 F34 F77 H0044 H0011 D01; H0077 H0044  
 H0011; H0022 H0011; M9999 M2153-R; M9999 M2824; L9999 L2528 L2506;  
 L9999 L2391; L9999 L2153-R; L9999 L2824

\*003\* 018; R00351 G1558 D01 D23 D22 D31 D42 D50 D73 D82 F47; R00370 G1558  
 D01 D11 D10 D23 D22 D31 D42 D50 D73 D83 F47; G1854-R G1843 D01 F73  
 D11 D10 D13-R D18-R; H0077 H0044 H0011; P0055; P1069 P1058 P1592  
 P0964 H0260 F34 F77 H0033 H0044 H0011 P0055 D01 D10; M9999 M2153-R;  
 M9999 M2200; M9999 M2813; H0033 H0011

\*004\* 018; ND00; ND01; K9745-R; Q9999 Q6699; Q9999 Q9165-R; Q9999 Q9176  
 Q9165; Q9999 Q9187 Q9165; B9999 B4091-R B3838 B3747; B9999 B3532  
 B3372; B9999 B3758-R B3747; B9999 B3407 B3383 B3372; B9999 B3509  
 B3485 B3372

\*005\* 018; D01 F08 F07 F27 F26 F73; C999 C204; C999 C293  
 <02>

\*001\* 018; G0022-R D01 D51 D53 E00-R D12 D10 D19 D18 D31 D32 D76 D58 D59  
 D60 D83 D84 D85 D86 D87 D88 D89 D90 D91 D92 D93 D94 D95 F00 F34 F36  
 F35 F37; H0000; H0011-R; K9632 K9621

\*002\* 018; G0191 G0102 G0022 D01 D12 D10 D19 D18 D31 D51 D53 D58 D60 D76  
 D88 F62; R24011 G0022 D01 D12 D10 D51 D53 D58 D60 D82 F62; H0000;  
 H0011-R; K9632 K9621; P1741

\*003\* 018; G0453-R G0260 G0022 D01 D12 D10 D26 D51 D53 F70 F93 D11 D60  
 F62; H0000; H0011-R; K9632 K9621; P0088

\*004\* 018; G0282-R G0271 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26 D51 D53 D58 D83 F36  
 F35 G0306-R D84 D61-R; R00446 G0282 G0271 G0260 G0022 D01 D12 D10  
 D26 D51 D53 D58 D60 D83 F36 F35; R00460 G0306 G0271 G0260 G0022 D01  
 D12 D10 D26 D51 D53 D58 D60 D84 F36 F35; K9632 K9621; H0011-R;  
 P0088

\*005\* 018; R00444 G0453 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26 D51 D53 D58 D83 F70  
 F93; H0011-R; M9999 M2391; K9632 K9621; P0088

\*006\* 018; H0022 H0011; R00446 G0282 G0271 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26  
 D51 D53 D58 D60 D83 F36 F35; R00326 G0044 G0033 G0022 D01 D02 D12  
 D10 D51 D53 D58 D82; K9632 K9621; P1150 ; P0088 ; P0168

\*007\* 018; H0022 H0011; R00446 G0282 G0271 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26  
 D51 D53 D58 D60 D83 F36 F35; R00708 G0102 G0022 D01 D02 D12 D10 D19  
 D18 D31 D51 D53 D58 D76 D88; K9632 K9621; P1741 ; P0088

\*008\* 018; H0022 H0011; R00446 G0282 G0271 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26  
 D51 D53 D58 D60 D83 F36 F35; R00835 G0566 G0022 D01 D11 D10 D12 D51  
 D53 D58 D63 D84 F41 F89; K9632 K9621; P0088

\*009\* 018; H0022 H0011; R00460 G0306 G0271 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26  
 D51 D53 D58 D60 D84 F36 F35; R00326 G0044 G0033 G0022 D01 D02 D12  
 D10 D51 D53 D58 D82; K9632 K9621; P1150 ; P0088 ; P0179

\*010\* 018; H0022 H0011; R00460 G0306 G0271 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26  
 D51 D53 D58 D60 D84 F36 F35; R00708 G0102 G0022 D01 D02 D12 D10 D19

D18 D31 D51 D53 D58 D76 D88; K9632 K9621; P1741 ; P0088  
 \*011\* 018; H0022 H0011; R00460 G0306 G0271 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26  
 D51 D53 D58 D60 D84 F36 F35; R00835 G0566 G0022 D01 D11 D10 D12 D51  
 D53 D58 D63 D84 F41 F89; K9632 K9621; P0088  
 \*012\* 018; H0022 H0011; R00446 G0282 G0271 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26  
 D51 D53 D58 D60 D83 F36 F35; G0340-R G0339 G0260 G0022 D01 D12 D10  
 D26 D51 D53 D58 D63 F41 F89 G0373 G0340 G0384-R G0419 G0384 D11 D95  
 F34 H0204; K9632 K9621; P0088  
 \*013\* 018; H0022 H0011; R00446 G0282 G0271 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26  
 D51 D53 D58 D60 D83 F36 F35; R01126 G0340 G0339 G0260 G0022 D01 D11  
 D10 D12 D26 D51 D53 D58 D63 D85 F41 F89 H0204; K9632 K9621; P0088  
 \*014\* 018; H0022 H0011; R00446 G0282 G0271 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26  
 D51 D53 D58 D60 D83 F36 F35; R00479 G0384 G0339 G0260 G0022 D01 D11  
 D10 D12 D26 D51 D53 D58 D63 D85 F41 F89 H0204; K9632 K9621; P0088  
 \*015\* 018; H0022 H0011; R00460 G0306 G0271 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26  
 D51 D53 D58 D60 D84 F36 F35; G0340-R G0339 G0260 G0022 D01 D12 D10  
 D26 D51 D53 D58 D63 F41 F89 G0373 G0340 G0384-R G0419 G0384 D11 D95  
 F34 H0204; K9632 K9621; P0088  
 \*016\* 018; H0022 H0011; R00460 G0306 G0271 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26  
 D51 D53 D58 D60 D84 F36 F35; R01126 G0340 G0339 G0260 G0022 D01 D11  
 D10 D12 D26 D51 D53 D58 D63 D85 F41 F89 H0204; K9632 K9621; P0088  
 \*017\* 018; H0022 H0011; R00460 G0306 G0271 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26  
 D51 D53 D58 D60 D84 F36 F35; R00479 G0384 G0339 G0260 G0022 D01 D11  
 D10 D12 D26 D51 D53 D58 D63 D85 F41 F89 H0204; K9632 K9621; P0088  
 \*018\* 018; G0453-R G0260 G0022 D01 D12 D10 D26 D51 D53 F70 F93 D11 F27  
 F26; R00444 G0453 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26 D51 D53 D58 D83 F70  
 F93; H0011-R; K9632 K9621; P0088  
 \*019\* 018; G0384-R G0339 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26 D51 D53 D58 D63 F41  
 F89 D11 D85 D86 D87 D88; R00446 G0282 G0271 G0260 G0022 D01 D12 D10  
 D26 D51 D53 D58 D60 D83 F36 F35; H0022 H0011; K9632 K9621; P0088  
 \*020\* 018; G0384-R G0339 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26 D51 D53 D58 D63 F41  
 F89 D11 D85 D86 D87 D88 D89 D90 D91 D92 D93 D94; R00446 G0282 G0271  
 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26 D51 D53 D58 D60 D83 F36 F35; G0635  
 G0022 D01 D12 D10 D23 D22 D31 D41 D51 D53 D58 D75 D86 F71; K9632  
 K9621; H0033 H0011; P0088  
 \*021\* 018; H0022 H0011; G0317 G0271 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26 D51 D53  
 D59 D84 F36 F35; R00835 G0566 G0022 D01 D11 D10 D12 D51 D53 D58 D63  
 D84 F41 F89; K9632 K9621; P0088  
 \*022\* 018; H0022 H0011; G0317 G0271 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26 D51 D53  
 D59 D84 F36 F35; R22506 G0566 G0022 D01 D11 D10 D12 D51 D53 D58 D63  
 D85 F41 F89; K9632 K9621; P0088  
 \*023\* 018; G0317 G0271 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26 D51 D53 D59 D84 F36  
 F35; R00835 G0566 G0022 D01 D11 D10 D12 D51 D53 D58 D63 D84 F41 F89  
 ; R22506 G0566 G0022 D01 D11 D10 D12 D51 D53 D58 D63 D85 F41 F89;  
 G0566-R G0022 D01 D12 D10 D51 D53 D58 D63 F41 F89 G0588-R F34

G0715-R D11 D87 F41-R G0577 G0566 D19 D18 D31 D76 D93; K9632 K9621;  
H0088 H0011; M9999 M2073; H0033 H0011; P0088

\*024\* 018; H0022 H0011; R00901 G0760 G0022 D01 D12 D10 D51 D53 D59 D60  
D84 F37 F35 E00 E01; G0340-R G0339 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26 D51  
D53 D58 D63 F41 F89 G0555-R D69 D82 7A G0566-R G0588-R F34 G0102-R  
D18; K9632 K9621; P1741 ; P0088

\*025\* 018; H0022 H0011; R00901 G0760 G0022 D01 D12 D10 D51 D53 D59 D60  
D84 F37 F35 E00 E01; R00446 G0282 G0271 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26  
D51 D53 D58 D60 D83 F36 F35; K9632 K9621; P0088

\*026\* 018; H0022 H0011; R00901 G0760 G0022 D01 D12 D10 D51 D53 D59 D60  
D84 F37 F35 E00 E01; R00824 G0588 G0022 D01 D11 D10 D12 D51 D53 D58  
D83 F34; K9632 K9621

\*027\* 018; H0022 H0011; R00843 G0760 G0022 D01 D23 D22 D31 D42 D51 D53  
D59 D65 D75 D84 F39 E00 E01; G0340-R G0339 G0260 G0022 D01 D12 D10  
D26 D51 D53 D58 D63 F41 F89 G0555-R D69 D82 7A G0566-R G0588-R F34  
G0102-R D18; K9632 K9621; P1741 ; P0088

\*028\* 018; H0022 H0011; R00843 G0760 G0022 D01 D23 D22 D31 D42 D51 D53  
D59 D65 D75 D84 F39 E00 E01; R00446 G0282 G0271 G0260 G0022 D01 D12  
D10 D26 D51 D53 D58 D60 D83 F36 F35; K9632 K9621; P0088

\*029\* 018; H0022 H0011; R00843 G0760 G0022 D01 D23 D22 D31 D42 D51 D53  
D59 D65 D75 D84 F39 E00 E01; R00824 G0588 G0022 D01 D11 D10 D12 D51  
D53 D58 D83 F34; K9632 K9621

\*030\* 018; H0022 H0011; R00902 G0760 G0022 D01 D12 D10 D51 D53 D59 D60  
D84 F37 F35 E00 E02; G0340-R G0339 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26 D51  
D53 D58 D63 F41 F89 G0555-R D69 D82 7A G0566-R G0588-R F34 G0102-R  
D18; K9632 K9621; P1741 ; P0088

\*031\* 018; H0022 H0011; R00902 G0760 G0022 D01 D12 D10 D51 D53 D59 D60  
D84 F37 F35 E00 E02; R00446 G0282 G0271 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26  
D51 D53 D58 D60 D83 F36 F35; K9632 K9621; P0088

\*032\* 018; H0022 H0011; R00902 G0760 G0022 D01 D12 D10 D51 D53 D59 D60  
D84 F37 F35 E00 E02; R00824 G0588 G0022 D01 D11 D10 D12 D51 D53 D58  
D83 F34; K9632 K9621

\*033\* 018; H0022 H0011; R00654 G0760 G0022 D01 D12 D10 D51 D53 D58 D60  
D85 F37 F35 E00 E03; G0340-R G0339 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26 D51  
D53 D58 D63 F41 F89 G0555-R D69 D82 7A G0566-R G0588-R F34 G0102-R  
D18; K9632 K9621; P1741 ; P0088

\*034\* 018; H0022 H0011; R00654 G0760 G0022 D01 D12 D10 D51 D53 D58 D60  
D85 F37 F35 E00 E03; R00446 G0282 G0271 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26  
D51 D53 D58 D60 D83 F36 F35; K9632 K9621; P0088

\*035\* 018; H0022 H0011; R00654 G0760 G0022 D01 D12 D10 D51 D53 D58 D60  
D85 F37 F35 E00 E03; R00824 G0588 G0022 D01 D11 D10 D12 D51 D53 D58  
D83 F34; K9632 K9621

\*036\* 018; H0022 H0011; R10232 G0760 G0022 D01 D10 D12 D22 D23 D31 D42  
D51 D53 D58 D65 D75 D85 E00 E03 F39; G0340-R G0339 G0260 G0022 D01  
D12 D10 D26 D51 D53 D58 D63 F41 F89 G0555-R D69 D82 7A G0566-R

G0588-R F34 G0102-R D18; K9632 K9621; P1741 ; P0088

\*037\* 018; H0022 H0011; R10232 G0760 G0022 D01 D10 D12 D22 D23 D31 D42 D51 D53 D58 D65 D75 D85 E00 E03 F39; R00446 G0282 G0271 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26 D51 D53 D58 D60 D83 F36 F35; K9632 K9621; P0088

\*038\* 018; H0022 H0011; R10232 G0760 G0022 D01 D10 D12 D22 D23 D31 D42 D51 D53 D58 D65 D75 D85 E00 E03 F39; R00824 G0588 G0022 D01 D11 D10 D12 D51 D53 D58 D83 F34; K9632 K9621

\*039\* 018; H0022 H0011; R00843 G0760 G0022 D01 D23 D22 D31 D42 D51 D53 D59 D65 D75 D84 F39 E00 E01; G0715-R G0022 D01 D12 D10 D51 D53 D58 D63 F41-R; K9632 K9621; M9999 M2028; M9999 M2062; M9999 M2186

\*040\* 018; H0022 H0011; R10232 G0760 G0022 D01 D10 D12 D22 D23 D31 D42 D51 D53 D58 D65 D75 D85 E00 E03 F39; G0715-R G0022 D01 D12 D10 D51 D53 D58 D63 F41-R; K9632 K9621; M9999 M2028; M9999 M2062; M9999 M2186

\*041\* 018; H0022 H0011; R13156 G0760 G0022 D01 D10 D12 D22 D23 D31 D42 D51 D53 D59 D65 D75 D85 E00 E04 F39; G0715-R G0022 D01 D12 D10 D51 D53 D58 D63 F41-R; K9632 K9621; M9999 M2028; M9999 M2062; M9999 M2186

\*042\* 018; R00843 G0760 G0022 D01 D23 D22 D31 D42 D51 D53 D59 D65 D75 D84 F39 E00 E01; R10232 G0760 G0022 D01 D10 D12 D22 D23 D31 D42 D51 D53 D58 D65 D75 D85 E00 E03 F39; R13156 G0760 G0022 D01 D10 D12 D22 D23 D31 D42 D51 D53 D59 D65 D75 D85 E00 E04 F39; G0715-R G0022 D01 D12 D10 D51 D53 D58 D63 F41-R; G0033-R G0022 D01 D02 D51 D53 G0384-R G0339 G0260 D12 D10 D26 D58 D63 F41 F89 G0340-R G0635 D23 D22 D31 D41 D75 D86 F71; R00446 G0282 G0271 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26 D51 D53 D58 D60 D83 F36 F35; R00460 G0306 G0271 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26 D51 D53 D58 D60 D84 F36 F35; R00444 G0453 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26 D51 D53 D58 D83 F70 F93; R00459 G0453 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26 D51 D53 D58 D84 F70 F93; K9632 K9621; M9999 M2028; M9999 M2062; M9999 M2186; H0033 H0011; P1150 ; P0088

\*043\* 018; G0453-R G0260 G0022 D01 D12 D10 D26 D51 D53 F70 F93 D60 F35-R; R00444 G0453 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26 D51 D53 D58 D83 F70 F93; H0000; H0011-R; K9632 K9621; P0088

\*044\* 018; G0464 G0453 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26 D51 D53 F70 D11 D58 D87 F93; R00446 G0282 G0271 G0260 G0022 D01 D12 D10 D26 D51 D53 D58 D60 D83 F36 F35; R01126 G0340 G0339 G0260 G0022 D01 D11 D10 D12 D26 D51 D53 D58 D63 D85 F41 F89; H0033 H0011; K9632 K9621; P0088

\*045\* 018; ND00; ND01; K9745-R; Q9999 Q6699; Q9999 Q9165-R; Q9999 Q9176 Q9165; Q9999 Q9187 Q9165; B9999 B4091-R B3838 B3747; B9999 B3532 B3372; B9999 B3758-R B3747; B9999 B3407 B3383 B3372; B9999 B3509 B3485 B3372

<03>

\*001\* 018; G1558-R D01 F47; H0000; H0191; P0055; P0975-R P0964 F34 D01 D10; M9999 M2017; M9999 M2153-R; M9999 M2186; M9999 M2813

\*002\* 018; R00351 G1558 D01 D23 D22 D31 D42 D50 D73 D82 F47; H0000; H0191

; P0055; P8004 P0975 P0964 D01 D10 D11 D50 D82 F34; M9999 M2017;  
M9999 M2153-R; M9999 M2186; M9999 M2813  
?t 3/9/1